UNIVERSITY LIBRARIES



Kingdom of Saudi Arabia

King Saud University

Riyadh, 11451 P.O. Box 2454

NO.

12 C.

عمادة شؤون المكتبات

トンス

مرح الرسالة الوضعية العضدية ، تأليف السمرقندي، أبي القرنالشاني القاسم بن أبي بكر كانحيا ٨٨٨ه • كتب في القرنالشاني عشرالهجريتقدير ١ ،

۱۸ ق ۱۷ س ۱۲×۱۰سـم ۱۸۹ من ۱۸۸ منتقص مخطها نقص مخطها نسخه جیده مضمن مجموع (ق ۱-۱۸) مباخرها نقص مخطها نسخ معتاد ، طبع مرات آخرها سنة ۱۳۲۹ه ، الاعلام (ط٤) ۱۷۳:۵ الازهریة ٤: ٥٤ میل السرف والوضع ، اللغة العربیة آل المؤلف بد تاریخ

النسخ جـ مرح السلم ورقند وعلى الرسالة الرفعية العضالة الرفعية

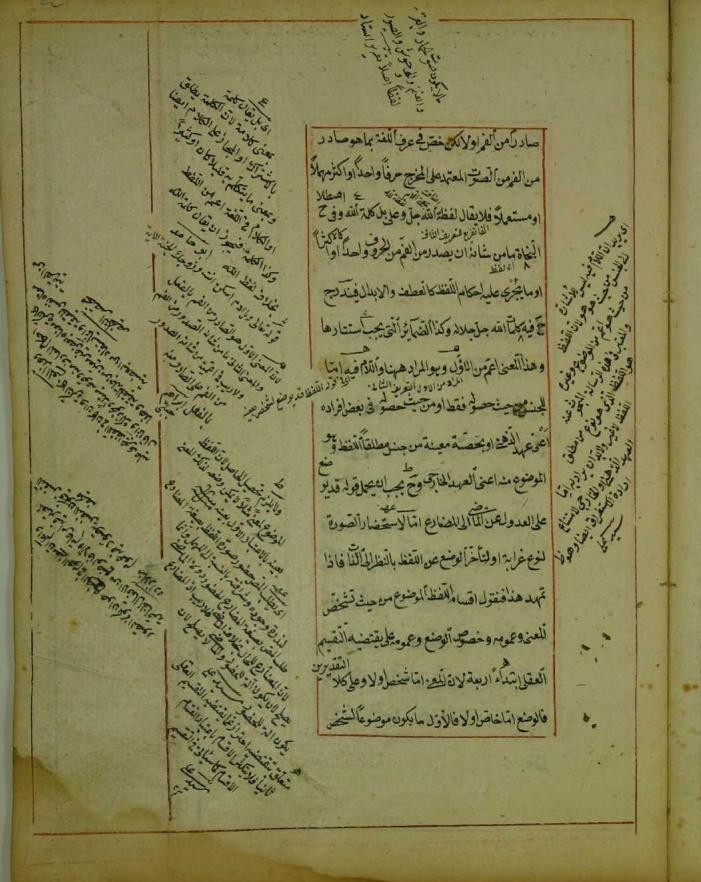
م رسالة في الحساب • كتبت في القرن الشائيء شير الم المجيري تقدير ا ، المجيري تقدير ا ، المجيري قدير ا ، المجيري قديري المجيري المجيري قديري المجيري قديري المجيري الم

۱۲ ق ۱۷ س ۱۲×۱۰ اسـم نسخة جيدة ، ضمن مجموع (ق ۱۹ – ۳۰) ، خطها نسخ معتاد .
۱ - الحساب آ ـ تاريخ النسـخ .

3841

الماءة المرتبة الماضرة فالذهن سواكان ديباجته فبالتصنيف اوبعد اذلا لاسعدان يكون اضافة الاوضاع الحالكلام من قبراضافة السفة المالم لتبآق معنيان اعدهاجع مبنى فقف مبنى اسم مفعول بمعنى المركب الاشانة المنقوس المابد وودالالفاظ ودون معاينها ودون المركب من الثلغة اوالاثنين منها و خوالناً ليكون الثانية تاسيباً لا تاكيداً عبدالرص الأوضاع جع وضع كالأوجاع جع وجع وفي الناكيداً عبدالرص وفيد فوع الماعة الامتهالال لا ذبرات الاستهلال يوان يلي في الكتاب الم بعض بعيث فيدعن الاعراض الذائية والوضع ليس كذ كذ عبدالرص هم عنى مبطل لا بالمراضل المراضل المالا بالمالا بالمالا بالمالا بالمالا بالمالا بالكالا معنى اظها د للق اظها و للقياعة من ويبلغ فينين آلمرام ونحفيق المفاصد اقصاها اردت الخوص في تمتيحذا ألم إمع وجه ميكشف عن وص خراًنده التيام جود الفيح وكاد لالطبعة تخفية اكديته الذي في الاساع في وضاع ال المضرة المسلطة الأسيرالاصطروالفهاك الككوم طلآلمه ومبأنيه وجعل لحرف اصول لكامة وظروف علي المنام فاتح الواب الأنعا والأكرام الذي إشياف معانيه والصاق والساكز على لشتق سمصدا تَعَمَّانِ السَّلْطَنَةُ الْمُعِلَّمِةِ وَبِاهِتْ خُلُلُ الرُّمَانِ عِلِقًا اللَّمَانِ عِلِقًا الفضل في المامع لمحاس المفعال ومكارم القابر بالمكتين العلية والعلية للآنز الراسي الذ الموصل بالفا أنواع السعادة والمد والمفري والدنيونة إشرف السلافالاصل والنسب واحقهم اشاراته اضالكم والنقي راكذكوراسه فالتوراة المفناوالأدب فياض الألوال علائة وماحلال والابخيل وعلى آلد مظه ألطق ومبطل لأبطل مظهر الغموالذ فابق مإفوالالغام وفت الربيع كفوال الامير النيم فالعكر ومااشته للجم فالعكر وتعد فلماشة يوم سفاء فوال أمير بداة عين ونوال انعام قطع في الأمصاد وظهظهو أَلْتُمْسِ النَّهُ الرُّسُلَّالِة ٱلعضَّهُ الموتيد بتأييد الملك العليم مفيث الدولة والدين الأمير التحافادها المو الأثما الحقق وألفا صل الدفق عبد الكرير لأذالة رقاب الأمخاصعة لأوامع واعنا خاتم السنه مين عصدالتي والدين اعلى للدد رجم العلامتة غوماهم وهذادعا ولدقيلقا وربنا اعلى العليين وكالمشتلة على المسالل وقيقة وتحقيقا الفبول قبلان ارفع الصو واطول فارد وقع فيحتر القبو عيقة معغاية الأيجاذ ونهاية الأختصاوليكن لدبد والرضآ وهوغاية المامول ونهاية المستعي العليت من شح الأبغاد رميها صغاق والكبين الاسعياها

فالأبرد عليدانة نؤك للحدوا تتصيبة لان عدم الكتابة لايستلزم عدم الاستدابها سطلفا يجيوز فكرجا من غريكا بذوالآبات والاحادث والامران بالاستداء بها اغاند لأن علمطلق الاستماء وقال عصم الملير واللي مجل الديقال تراد افضاراً عل تضمير المتسمية من اظها رصفات كمال الذى حوالمد في المضيقة لزم الاقتصار بوالمط فيهذا الناليف ادرتما يترتب على لفعل فائتة الأمكون مقصودة لفاعد للال وعليه التوكل جع الإحواد قال بعد التسمية والمكم والفائدة على النيراليه بعث فحقيقة لغة وعل هَنْ ا فَائِنْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اذاتعبار فانقسها فائدة الماباعتبار اللغة فحطواما ارادكابتهاا وببان اجرائها نركت منزلة المنغص المعتبادآ نعرف فلؤنها معلمة تترتب على تصحيح وفهاو ألمنا مدالمس فاستعلفاكلة هذ ألوضوعة لكل مشاذاليدم متوفيها والفائدة فياللغة ماحصلته من اخليهاع ومحتما ويجوزان يكون مجاذاً في الرَّسْنَا باعتبارٌ علم اومال مشتقين الفيد بمعنى استعداف ألمال و لَايْرُوقَيْلَ سِم فَاعِلُ مِنْ فَأَدْ ثُمُّ الْالْصَبْتُ فَوَادَهُ خبرىعدخبراوصفة اوحال لفائلة وأكمراد اتهاتشمل وفي العرف هي المصلحة المزينة على الفعل من حث هي تم الم الا وعود العام وفوط العرب المواقع المقالم المواقع المقالم المواقع المواقع المقالم المواقع المو المتالا الكرعال الأجرآء علىقلقة ونقتيم وخاتمة وجة ٱلْتَرْتَيْبِ الدَّمايذكر في هذه الرسالة سي العبارا المان يكو لافادة المقصواولا فادة ماينعلق براذللاج منهالا غاية لد ومن حيث لقنا مطلوبة للفاعل من الفعل تريخ ضا يذكرفيها فافتكاد الاول فهالنَّفتيم والتكاك النَّافات كا في ومنحيث المهاباعثة للفاعل على الأقداع للفعل وصدور الفعل وجلها تسترع لة غائرة فالقائن والغاية متحدان ذكذالتعلق تقلق ألسابق باللاحقاء تعلق مرجث بالتذمختاهان بالأعتباركاان الغرض والعلة الغائية ايضا الأعانة فانتزوع على وجه البصين فيه فه ولمعتدمة والكا كذكان الأند ألكينية سأكمت الأزمان ودليل اعتبار كل ينتية تعلق اللاحق بالسابق اىمن حيث زيادة التوضيح و والتكيافي فيالخاتمة والمقدمة فالقفة اماس فدم الدوام فيمااعترت فيدامنا فتهم للغ تظرك الفاعلدون أنفصل والعلة الغائبة بالعكس فالأولان اع من الاخرين الالفائة والغاية اعبعن تقدم والمتعد وفالاصطلاح عبارة غايتوقف



التحقي التقديرين الماعان ووفلات المقتة بالمعنى المذكود يصدق ع تلك المعة وعاعنها سالمعاين المذكونة 2 نسائرًا لكتب فيكون اعمنها اواطلاق العام على المناصلة من قبيل المجان والساعي الشا فلاتمايتوقف على تتروع في العلم الما في العوالعاف دون الانفاط والعبارات مسلا داده اعلية الشروع فالعلم والمناسبة ظامت لتقدمها في الذكر اولنعتقها الطاب فالتفروح فالمقاصد بالتاوبالوا وألماد بالقدمة ههنا ألمنأ للختصة اوالعبآرا ألمينة فلابدَّمَن اعتبارا للبَوِّرُ بان يكون من قبل المُلَّدُ والعَلَ على بض نبالة اواطلاق اسم للدلول على بعن ماد عايثه وماوقع في بعض المنفخ على مقدمة وتنبيه وتفسيم وخاتمة فهوموس قالمكا أذالنب موالمقدمة فالأ لعناجزة مستفلاً المقتصرم متدا خبن هذا القياسني فيداو بالعكس واشاجع ومجوع هنة ألعبارات التي بعد الى قولداً لتقسيم خُبرًا لما فغير مناسب في امتال هذا المقام تأمّل وكماكاك معرفة السام القظ باعتباد خصوص لوضع وعومه وتعقل الموضع له كذلك تم التوقف عليته القصور كام يظهرك بُعَيْد ذلك بَدَّاء مُكُلَّ فَالْمُقَدِّمَا بِتَقْسِيمُ وقال الفظ قديوضع لشخص بعينة اعكم إن الفظ في اصل للغة مصدر بمعنى الرمى فهو عبى ألفعو فينا ول مالهكين صَوَّوه فِأُ وما يوحِض واحدا واكثر مع الرَّاوت عالَّه المستعلَّة

وقوله بعينه يحتملان يكون صغة كاشفة لشخض و يحتملان يكوك فيمقابلة قواد بامرعهم اعقد يوضع الفف المنف اعتبار تعقله بعينه وشفصه وقديوض لمراعتبا امرعام أى باعتبالعقلد بامرح وذلك ألموضي لتنض باعتبادامهام يتحقق بالديعقل مهام منترك بس مشخصاة فترتقال هنأالقظ موضوع لكرواحدس من هذا المنف المنفطة عصورا ي تعيين اللفظ ما لا عكل افراد الشغصة سواءكاد ذكك ألامرالعام مرذانيك كافقع لأفرف اوس عوارضها كافي المضات واسمآء الاستاق وذكك الامرافة ملخط باعتباكوننوراة بلطة تلاثالأفراد التي هي للمتمياً اللوضوع لكل منها المفظ و ليبالخ مألعام موضوعًا لدكما قوهم د معض الأفاض في الظمَّ والموصوكة وغيها واتماعبتهن ذكد التعين أتلت يو أنوضع حقيقة بانفول اذبه يظله ذكك أتتعين غالباً واتماقيد بالحشية بقوله بجيت لابغهم ولايفاد بدألا واحد دود القدر النترك لنلايتوهرات ما وضع له

اعنادىعقلد فصوروستي هذاالوضع وضعا خاصا المضي له خاص كا الاستور دات زيد و وصعت لفظ بازائم والناما وضع لمنتقط بانعقلد لاعص بربام عاقر ويستح ذكك الوضع وضعاً عاماً لموضوع لدخاص كأسماء الإ على البيني وهذا التقديم الحيان يكون عنامتعددا والنا ماوضع لأركاقي اعتبار تعقله كذلك اعطاع وم وليستى هذاالوضع وضعاعات الوضوع لمعاتم كذااذانصورمعني المواد المناطق ووصعت لفظ الأنشا باذاله والرابع ماوضع لهإياعتبار بعقاه بخصصية بعض افراده وهو القسم تما لاوحود لدبل كموابا أستعالته لاته ألخصوات لايعقل كونها مِرْأُتُ للاحظة كَلْيَاتُهَا يَخْلُا العَكُسُواكُمَّ فَي بذكراً لقسمين من مَلك الأقسا الأربعة لعدم تحقق وظهورالنا لذوعدم تعتق الفض بدفيما هوللمقصود الأصليان تلاناكرسالية وتعويمتقق معنى لحرج والضمير وأسم الأسفانة وألموطو والأول واثكان كذكذ الواقد لآساركة النافي فشغط المعنى نعنها البريد توضيح صاحب

التمين الخاصل بالمثار السابق فاستعل فيه ذلك الموضي أله دلك المرشي المائد والمتعلق المستمام المعناه المستعلق تفسير

ا عباعتها والافراد اولا بالشاداليه همنا ولا يجوزان يكون صفة المشا اليّه

كَالْإِ يَخْفِي عَلَىٰ مُسكد قَوْلَهُ مُوضِوَةُ فِي بِعَالَمُ مَا اللَّهُ عَلَيْكُ مِسكد قَوْلَهُ مُوضُوعَةُ فِي بِعَالَمُ اللَّهُ عَلَيْهُ مِنْ اللَّهُ عَلَيْهِ فِي اللَّهُ عَلَيْهُ عَلَيْهِ فِي اللَّهُ عَلَيْهِ فَعِلْهُ اللَّهُ عَلَيْهِ فِي اللَّهُ عَلَيْهِ فِي اللَّهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ اللَّهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ فِي اللَّهُ عَلَيْهِ فِي اللَّهُ عَلَيْهِ فِي اللَّهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عِلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عِلَى اللَّهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عِلْمُ اللَّهُ عَلَيْهِ عِلْمُ اللَّهُ عَلَيْهِ عِلْمِ اللَّهِ عَلَيْهِ عِلَيْهِ عِلْمِ اللَّهِ عَلَيْهِ عِلْمِ اللَّهُ عَلَيْهِ عِلْمُ اللَّهِ عَلَيْهِ عِلْمِ اللَّهِ عَلَيْهِ عِلْمُ اللَّهِ عَلَيْهِ عِلْمُ اللَّهُ عَلَّهُ عَلَيْهِ عِلْمُ اللَّهُ عَلَيْهِ عِلْمُ اللَّهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عِلْمِ اللَّهُ عَلَيْهِ عِلْمُ اللَّهُ عَلَيْهِ عِلْمُ اللَّهُ عَلَيْهِ عِلْمُ اللَّهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عِلْمُ اللَّهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عِلْمُ اللَّهِ عَلَيْهِ عِلْمُ اللّ

الضيزعلالة من فبيلالا سماً ومسماه ببأن لدوقو

بحيث لاَيَقبل للزكر مَاكِيد لما يستفاد من ٱلمنتخصين

الة مفيوم هذا ماصدق عليه المشاوالديد ألمنتخص لآدى

لايقبل ألشكة لامفهوم للذى يقبل النفكة والمصل

ان معنى لفظ هذا كلَّ مَثَّا رُ الدُّهُ مِفْرُ مُذَّكِّر مَسْعَصْ لِحِظْ

بامرعاتم ويومفه كالمتا واليدالمفرد ألككر ألقادق

علىهذا للشاداني المتنخص وعلى ذكك ألآخر كالذاحك

على كارومى بالم ابيض بهذا العنوات فقد لاحظت

المتخصا الرونيين من ديد وعرو وغرها بامرة

ه فنامفه و كل ولحد سن افراد ذلك الأمر النترك متىستعرف ويفادويفهم بومنهم فات ذك باطل باللقصوان الموضوع لهوالمستعلف هذا استخصرت افراده علمان وهذا الآخركذك دول ألقدر ألمشرك فانمفر مفاد وغرموضوع له فقولددوك ألفك ألمنتك حالقوله واحد بخصومي متجاوز عل فقد للشناك فالد غيرمفاد وغيرمفهومنه بطريق الأستعال فيجسب ألضع فلايقالهذامنا لأويزاد بهالامرانع أتذى هومقهوم المشارالية المفرا لكر واذكان كذاك فعقل الوضع ذكا ألمنترك آلة الموضع ووسيلة الاحصولي لاالد أع المنتز الكوضوح لم قولة لا اند بتقديرًا للام معطوُّ على الدالية قرا فتعقل صدرا والاقراء عاصغة ألمضاع ألم لومن التلا ألمج فالد منصو على لا ألية ولا أندعطف عليه فالوضع كلي والموضوع لدستغص كما قرياه وذلك اى اللفظ الموصوع لمشخص اعتبارا مهاتم متراسم الأشانة تخوهذا نزِلُ ذَكِ الرُم لِكَلَى مِنزلة الْمَشَا والنه المعيّن كُمّا

الموادر الموا

التمنز

شفهام انحادك

فألفق بينها قلنا الفرق لزوم النعين في المعنى معد ووصنة الوضع ونقدده فان قلت اللفظ بجب سعم فمعناه للميتي لايمتاج الفرينة دود للعني المجازعلي ماهوالفورفكيف حكت بالاجتياج فلنا المراد باذكرو بوان التفظ اللوضع لمعنى كقي فضعة استعما في معناه كود موضوعالذكك المعنى ولابعتاج الحقينة بمج كالمتعاك خلة أبي نع فالذيحتاج المافينة بجرد ذكا لينطع ادادة ألمعنى لطقيقي الذى وضع الفظ للرسما فيروالمياج القرينة فيمايخ فيروفي المثبرك لدفع مراحمة المعلى فيتم وهم المراد لاللستعال ولما فيغمن المقدمة سرع في القصود فقال المقسيم مبتداء اوخبرمبتداء طيمام والميذو بوللذكور ومعنى أتقسيم هوض فيع قيدين اواكترالا عام ليصير فك العام بانظام كل قيد قيمًا مباينًا لله المقتم لآخ اوغيم باين لم باعتبارتنا فالعفوة اقخا لفها فقط وألمتباد مربجب العن هوعتبا دالنباين وماعن فيمون هذا ألقبيل وحاصد مجار تقسير النفظ

وهوالوقى وحكت علية بالداسي تنبية لفظ التنبيه يستعرافي مقامين اصهاان يكون المكم ٱلمنكوربعيع بديهتياً وآلئاً الديكون علوماً من الكلاً أنسابق وههنا أككم للذكور بديهتي اقلى اذبصور طرفيرمع الأشابكي فاللغ باتسبة وليس ماذكره استدلالي تنبديذكر فيصوق ألاستدلال جهنا و البديهيا قد سنبرعلها الالد لماقد يكوره في عض الذرا ألقاصة من للنفاء ماهوس هذا القبيراى ماصدق على المفظ الموضوع للن بت ماعتبا الدرلجها في امرعا قر كايفيدانسف للابقريد معينة لان وجه افادتر الوالمة من تلك المنخص بعينه ليس الإوضعه لد ويولايس بهلأستواءنسبة الوضع الحاكسميا افولاد معاشما الكلفذلك لابدني افادة التعان من امن ضمّ اليد بديصل ذلك المتعس وبوقبالعمنة فالاقيل الهومن هذا ألقبيل وَاكُا لفظ المنتركة ستيان فيعدم افادة ألمعنى الموضوع لمبدون القربنة وتعدد المعنى الموضوع لله

الأمورد القمة بواللفظ ألوضوع لمعنى ففول مورد النفظ الموضوع وكل تفظ كذلك فهد لوله الماكلي اومستخص فورد ألفسمة اماس ألفسم لأول ومولك فاله كاد الأوللانشمالك والعكاد الشه ك بشتموا لاقرل قلنا معنى فولنا كالفظ اماكذا اوكذا الذكر فردس افراده متصف باحدهذين الوصفين عاسس الأنفط فنورد القسة غيص المج فيها القسمة لاتذ نفس مفهوم ميذا الكفظ وماقيل في امتا هذالكقام موان الإنقك الاأقت لازم والمقسم لازم الأقما ولازم اللازم لازم الكف فيتنصر لزوم ألأنقشا لاأقسا ككلم منها وليزم انقشااليني الضه والمقابله والذبط فيكون هذا أتقيم بإطلاكامثاله والجواعب ان الأنقس المذكور لازم للمسمجب وجوده الذهني وألمقسم لارفرلانقسالامن للاألمنية برص يتملوالعين ولازم الشي باعتبالايلنم ال يكوك لازماللنومه

باعتبا ومدلوله اولاالاقتمين ماهومدلوله كآوما هومد لولدسنعقص وتقتيم الفتهم الأق لمنه الحاسم جس ومصدروالمستق وفعل وتقسيم أتناف منه الدالعكم وللف وأتضيرواسم الاسانة والمول عروجه ينضط برتلك ألأقسام فان محقيقه مذالق الأقدام اللفظ اكالموضوع مدلولة اكلف الموضوع لدفات للاصل فالعقل وحيث حصوفي يعترعنه بعن العبارة ومن حيث الفهام مطلقاً يستج مفهوماً ومرحيت أنفهام بانفهام غيره سنرج مد نولاً ومن حيث وصع اللفظ بازايم مشتى موصوعاً لمومن عث القصد الميدمن اللفظ افادة معني المكل اومستخص لاق مدلوله اماان يمتنع من فرض مدقتم وحلدعل متعدد فالمشخص ويستح بثياحقيقيا او لابتنع كذاك وهولكم فأن قيرهذا ألتقسي فاسد لانة ألائف وأللام في المنظاه بهذا للرئستغراق فمعنا كالفظ موضوع لمعنى امامدلوله على اومشقط والمشتاك

الأمورد

الايفيداخي ذلك المركب بما اعتبرفيه مع الطافين سبة فعبرعنه بقوله اونسبة بينها لأنها السب فوضع النفظ بازآء ذلك المركب وذلك أى النبعة وألتد ماعتبارالذكوراوالمركب ألمشتماعليها المااديعبر نسبة من طرف الذاك وهوالمنتق أو يعير من طرف للدث وهوالفعل فالد قبل المرادس الذات غيالجد وحده كمامر وهويتناول القسرلفاك قلنا قيدوحا متعنق بفير للحدث لابالحدث الداخل مليه لفظ غير فلا الشكالة والانقتم الاالأدبعة استفرادة العقلي وآن كالامترة وأبين النفي والأنبات بجب لكأل وراجعا الم تقسيمات تلثة فلايضراد سالدالقسر لاخي واحتما انقم بعض الاقم الحاق منديج تحته لاينغ الأنخصاركالفعل والمنتق فالمشتق نقم بإديقا المشتق اماان يعتبرقيام ذكك الحاشبه من حيث كحدو ويوالفاعروا تنبوت وهوكق فنا ألمشبهة اوققع الدث علية وهوسم كمفعول اوكود التطمي وهواسم

ا باعتباد آخر كالتحلية اللازمة لمفعوم للمواد اللاث لريد شلا والأول ا عالمفظ الدى ملع لم كلي الماذات اكامما مدلولرذات اويقال بالبحور باطافح اللا والحدث على أيد ل عليها من اللفظ و في يستقيم قول وهواسطنس كرجل وحدث وهوللصدر اغااخج المصدعن اسرالبن ليبنى التقسيرك الفعل والمشتق فكاتدق لالقفظ الذى مدلوله كأيمد لولم اماحيث وصف اوغرصك وحداومركب منها وأكرآد بالذاههنا مالايكون حدثاً ولامركبامنه ومن غير منواحداً الخالة وبالحلة امرقائم بغيره يُعْبَرُعُنه بالفارسية عَلَيْ أخ اونون بخورد كاكاتض اوناء ويؤن يخ كننت كأتفال فيخ عنه مصى السواد والبيط لعدم عن ومعنى إلى وألمنوال لعيم ألفي كم بالغيرومعناه اختصا المت بالمنعوت اوالمبعية في المعيزاى الاتحاد فَالْأَشَاكَ لُلْسَيّة كَافَالْمَادَيّا وَالعقليّة كَافِ ٱلْجَرْ ولمكادامتها والتركيب بينهاس غرعنبا راتسبة

المائة ولاره لايفيدخق



يتحقق انظم منعلف البد وبعفل بعقله و هوللرفي كن والح اولا بكون كذلك بان بكون معنى اصلافي نفسه متصدود وانظمام امرالية واذاع فت الدالف الموضو المخصا وصعاعاما يحتاج حين استعالها الحقوية لافادة التعين فالقهنة انكات فالخطاب بعنى لخاج فيتناول ضرى المتكم وألفاث فالمضكا فاوأ وهوفان مايفيد الادة المعين منهاس القينة اتماهولخطا الذكه ونوجيه الكلاك الماض وان كانت ثلا القرينة في غيرة اى في غير الخطا فأما سه مال يُشاوالما لمراه بذكك التفظ بعضى الاعضاف المسرومواسم الاطاق كذاوذلك فات العلي لمايراد منهما من المعنى المعتن اتما هوفي العقلية باديشادالحالم وبالتغظالة وهوسين علاكا باعتباد تقينه بنئية مضي حلة المدمعهود بين المتكر والمخاطب اننساب اليه وهولموصوك

الألة اومكاناً وقع فيروه وظرف الكالا اورتمالاً ويَه ظرف الزاما اويعتبرقيم المدخ تط وصف الزبادة عط غين وهواسم التقضيل وكذلك العفل سفسم باعتبار أنزما الالكاولال والمتقبل وباعتباد الطلبك الامروغير والكأأى اللففا الموضوع لعني مشخص فالوضع اعارضع القفظ لذكك الكثفة على الماستخصر ايصه بالديكوك الموصوع لرمشخصاً ولحدًّ لوصط بخسو اى بايعينه أوكل إى عام بان يكون الموضوع كلُّ من منفت الوحظت اجالاً بام كالديقياصدقاً والأول ا ع اللفظ الموضوع خاصًا العلم اعالَتْ خصولمًا العلم الكنسي فخاج عن مورد القسمة اذمعناه كآبي والثاني اكاللفظ الموضوع لمشتم وضعًاعامًا على اقسام أف الخرج والضهرواس لأشان والموصول وجد للمصر في هذه الدُّق من القرارة الما الله يكون معنى عني اى حاصلاً في متعلقه بتعين بانظماً ذك العير الدية بعنى الذَّلا يتحصَّل في الذَّهن ولا في للناج بنفسه بل

المذكر سواء كانت جل شاله حفيقة اواضافية كأيجى منقيقه واعترض عليه بإن هذا القسمة اعقسمة اللفظ للوضوع لشخص وصعاكا ماالي لملث الأعشا الآربعة غيرحاص لجوازان يكون معنالفظ وضع بإمهام لكلمن افراذا لمشخصره لريكن قريئة احدى الثلثة الذكون كاسماح وفالمباج كالالف والبآء وكذا لفظ المقين واسمآء الكتكلكافية والتشافية ولماكان الأق م تشترك في مني ويمت إ ز في أخر ادادادينه المام الأستاك ومام كاسيان فوضع ألااتمة الإجرهذاوقاد اللاتمة تستمرو الظالايقول وتشتم والعطف ليكون مبتدا يحذوف الخبراعها التى نذكرها اومالعكس ومحمل الامكون تشتمله الأمو المتداء اوضين فاكنبر فالايمتاج لأ الواومع بقاء النظاك قول على بنيهات يحتمل أن يُرادُ الانفاظ اعلامة تشتم عكو تنياو بحثمان براديها المعافيكون الفاظ مشترة عليها اشتمان انظرف على للظروف فلريلزم اشتمال ألشي عط نفسه وللكم

كالذبح وألتى فال ألمعين للمراج من كل منهما انتكامضون صلتهاليه المعلوه قبل قترانها بدألمع ولم كقولك لنسمع المماء ولعدس بغداد الدنى عَام س بغداد رجل فاصل ست يرك بنسبة مظموه فالجملة الحهذا المعتن عند لخاة باعتبارتعينه عناع ولاجني الأهنان لاتوجب المتفين الإرانطلها والصلة شالافيرا الرخائع يمتلا النسبة الشير اليد بهدن النسبة كالسبيح محقيق وا ولفآئل الايقول كون الحروف ضعرى المستكالم والخاص وصوعة لمشتمظاهن وآماضهر الفات فقد بعود الحمفه وكلي ولفظ هذا قد يشارب للالجنس وكذالفط الذى مثلا قديراد به كلي وقد المسيعين القالة المالينية عليجل بنزد المضموالمشاهد وكذاف الكول واماالفهالغاش فاتفاه العالة لفظاده وموق الليفيات المندرجة تحت مفهوالغائب المفرد

القيد كليافظ نظرال الذجرد الصلة لاندل ألا عانساب مضموجاة الحذات ماس فيرمعين واما اعتبا وكلية المقيدمع الأمصى الموصوص علماقرنا فرجية ان المفهو العالم بالوضع من وصع حين الاطلا ليسالا الأمر الذي هو له الملا المشخصا ولاشك اندكائي فتيد بصمون الصلة الذى كلي ايض فلايفه أتسامع مشخصاً غلاف في للنطاب والحسفان كالامنهايفيدات عفيهم ات مع منها ما عشع في الشركة فلذلك كانا القي واسم الاشان جنسين وهذأ اع الموصوكية و فيرجث اذالموصول موضوع للمشخص على ما حقق وعد فهم السامع المعين لاروجب الكلية اللهمة الاالايقال المراداك الموصوعة كليانظل الافهات معمز جود قرينة المسلة والاشائ المعلية مع قطع النظرويقول بان قرية الموصول المعتبرة عن الا عضا والخارج لاان الموصو كلي حقيق والا

المافيهامن الأحكأ علم تما تقنع اطلق التبيهات عليه فقال الاقل اى التنبيه الاقل الثلثة أى المضيرواسم الأشاق والموصول تشترك في الدسد مداولاتهاليت معاد فيغرها يعني معاهنة مشتركة بات كالأمنها بتماميه عنى في فف ملي فط عصال متقلا بالمفهومية وصالح للكر عليه وبد وانتكا تك المدنولات بيخصل بالغير اي ليس كل من تكك للدلولا متحمارً في العقل بب فهمه مما وضع بإذالة الإبانظام قربنة المهامن كفظا ولأشاق حسا اوعقلًا فهي مآء لاحرف اعادانا ن معانها بتمامها منفلاً بالفهوية فيليماء لأن الاسمايكو عَلَمُ مِعْنَاهُ كَذَلِكُ الْتَنْبِ النَّا فِي الْمُنَّاقُ الْعَقَلِيةُ لايشد التخص هذا اشاق الحالفة بين الموصو وبن الضيرواسم ألأعاق بان المصول معقرية التى هي الصلة الإبنيد التشخص فات وعلى ذكك فالذ تقييد الكلى بالكلى لايفيد الجزئيات اماكون

النقبم و وَلَيْظُنَّا مفعول له للتقدير التنب ألواح بين لكنسي هذأ عمن هذا التقيم لمذكون أن معن مقول ألفاة الحرف تماد ل علمعنى في غين الذلاستقلطه بالمفهومية مان لايكون مليطاً قضداً وبالنات بالكون ملوظائبا وعلياة وسيلة الحملاطة غيع وسلااللف لاينطخ غاية الانقاح لاه بتمهيد مفدمة فنقول الة المُعَا فَدُيكُون مَلْحُوظة قَصِدًا بِاللَّهُ وَقَدِيكُون مَلْخِطَّة تَبِعًا غيمقصودة بدوالقابل على القاآلة للاحظة غيره ومراة لشاهة ماسواها وهي بالأعتباد الأولمتقلَّة با مالمفهومية والتعقل وصاكحة لادد يحاعلها وجاوبالا الناغين سقد بالمفرسة وغرصالية المكرعلها اوبها فاستوض ذلك مونوك فامرزيد وقولانسبة القيا الفرنيدفات في للالتين مدرك لنبة القياليد لكما في لكالة الأومد ركة من حيث انقاحالة بين زيد و القيم وآلة لتعريف حالمها فكأتهامراة لمشاهديقاو الذكات لايكن لك أن يحكوليها اوبها وأماق الماكة

فلايستقيم كلامداذ الفريئة المفيدة للتخطيح اليهافي الاستعال ال اعتبرت فلافق والد ليعتبر فالافرق ابساً لعدم افادة لَلِي يَدِي فَ الكولكُن يَاكان المعترظ مل من الفرينة بومضمون الصلتحكوامان فرينة الموسول بحالصلة والأشارة العقلية المفهومة والمصيخفة التفرقة على كالتبير الناك علمت من هذا اعلا سبق في مباعث النقسيم الفق بين العاو المضريث صرح بخضوط المعنى والوضع في العلم وتعدّد المعنى و عموالوضع فاالمزوعلت أيضاف والتقسير للخزيئ اليهادون الأسمآء الأشاق كما فعلى بعضهم ضلنااى بناءعط للن أن ذلك أعاسم إلأشان موضوح المعام كالنهتعين بقهنة الأشاق المحسية فحاستعاليه معين دون اصلالوضع و مدلول الضيريتعين بالوصع للّذي هومناط ألحزنية ووجه ألفساد مامرس ال التعبيان فبدايضاً وصفى العلم وألمضر فولد ون اسم لأشان حالة والضيرف البهااى سفاورين أياه حيث لم

القتيم

المعنى اذالإحظه العقل قصد وبالذات كاك معنى منقلا بالمفهومية صالحاً لان تعكيم عليه كما الأبتداء معناضا في وبه كما تقول ما يعيزعنه مع الأبتاء ويلزم منه ادراك متعلقه تبعا والعض اجالاً وهونهذا الاعتبار مدلول لفظ الأبنداء وكذ بعد ملاحظة على هذا الوجدان نفيده بمتعلق محضوص فتقول ابتداء سيرى س البصة ولا يخرجه ذلك عن الاستقلاك اذا لاعظدالعقل ويث الدّحالة بين التسر والبصق وحعله آلة لعض حالما ومراة أسال تهاعل هيئة الانظما والارتباط كالدمعني فير متقذ بالمفهومية غيصالح لايحكم عليه اوبه وهوبهذا الاعتبار مدلول لفظمين وهذامعي ماذكره ابن للاحب في الأيضاح حيث قال الضمير فها دلْ على معنى في نفسه برجع الم عنى اى ما د تعلمعنى باعتباك في نفسه وبالنظرالية لا

النائية فهي ملحظة بالذات ومدركة بالفضد عكنك اجراءالاحكام عليها بانهاس باللنب والمصنافا في على الاول غيرمستقل بالفهوية وعلى تناشنقله بالمفهومية وهفاكان البصر فديكون مبطك بالذات مقصوداً بالإنصار وقد يكون مبصراً تبعاعليانة الة لإبصارغين كَالْمِرْلُةِ فَانْكَ اذَا نَظْرِتِ النَّهَا وسَنَّا هَدِتُ مَا النسم فيهامن الصوق فان قصدت المسلط الصوق فالمرآة في تلك للا مبصق الصاكلتها غيرمبص قصا بلتعاولا يكن اك ان يحكم عليها اوبها كما يكن الصوبة ولذا فصدت الى مشاهدة المركة تفسها تكون صالحة لان تحكم عليها اوبها وتكوك الصوغ ح مبصرة تبعاغير محكوم عليها اوبهافنسبة البصيرة الحمد دكاتها كنية البطالي محسوساته وأذاتم تدهذا فنفول معنى لابندا ومعنى له تعلق بغين كالسروناد فذلك

كلمنها ملخظة تبعا ووصع لفظة سن له اى حكل منهاوقس على هذا سآئر الحروف بخلاف الأسم و والفعل فالأمعى الاسم بتمامه متقل بالمفهومية والفعل وآن كان عام معناه غيرستفل بالمفهولية وغيرصالح للكرعليه وبدالاان جزء معناه اعنى للد ستعل بالمعهومية وللماصل الذقام مثلا يدل على مدن وهوالفيام وعلى بتعضوسة بينه وباين فاعلم اعنى النسبة الكمية الحزئية فانهامل فطتم يجيث حالة بين طرفيها وآلد ف تقرف حالهما الإان احدهما سقين بدلالة اللفظ عليه والاخروان كان معينا في نف الموجه ملحظ البذاك الوجه والإلما اسكايقاع لل النب كن اللفظ لالد لتعليد فلا يتتصل هذا الإيه الابلاحظة الفاعل فالوبد من ذكع كاهو حاله تعلق الحرف فالفعل باعتبار مجوع معناه ضير متقل بالمفهومية فالايصلح لان يحكم عليه لبنيئ بفرجنه اغنى الدن وحد ماحوذ ومفروم

30

الاباعتبا امرخارج عنه ولذلك قيل الحرف عأدل المتدارد المنف في المام المناد متعلقه لإباعتبان ونفسه فقداتضي اندكر منعلق الحرف انما وجب ليصل معناه فيالذهن اذلا يكن ادراك متعلقه وهوالة للاحظته لالات الواضع استعلى فكك في دلالته علمعنا الافرادى ذكرمنعلقه ولولميشنط ذكاك لامكن فهيعناه ولكم عليه وبدفي نفسه فاتدلا يرجع المطائل وايضاه فجخت لادليل على فالانتراط فالح في سوى التزام ذكر المقلق في الاستعال ويو مشترك ببنهاوبين الأسماء اللانبة الأضافة فالفرق الذى ذكروه بال ذكر المتعلق في الحرف لاجل الدلالة وتلك الإسماء ليخصل الغاية التي مالتوصل عكم بخت والمابيان عمم الوضع في كاية من فهواك الواضع تعقل معنى الابتداء مطلقًا وهوام منترك بين الابتداء ت المنعصة التي

اصلية بالإفادة من العبارة فلهذاجاز ال بلاحظ با الذات تان فجعل حكوما بها عليها ونان مان الوصف و يجل كالمهاواما النسبة المعترة فيها فلا يصلح للحكم عليها ولابها فان قلت ماذكرته من آن مجوع الفعل والفاعل لايعط الديكون محكوما بهافيماذكن المتحاة من ال المسند في فولنا زيد قام ابوع هو الجدر الفعلية اجيب بات المق همناحكان احدهالككم بابدا بازيدقائم والكأنكم بافذيكا فاخرالأب والمشك الدهذين للكمين ليسا بمفهومين صريعاس هذا الكلام بالنق الاصلى احدها والأخريفهم التزاما فانكان المق علولاول فزيد في هذا الكلاكاباعتبارمفهومالطيرج فيركام عليه ولابه بلهو لتعيين المحكوم عليه والنكان المق هوالشا فالمسنده والقيام المقيد بالأب كل ترى الك لوقلت قام ابع زيد واوقعت التسبة بينها لميرشط بغيره اصلا فلوكاك معنى قام ابع الضاكذلك لوثرتبط بزيد ولويقع خبراعنه وس تاسمع من النَّاة يعولون قام ابومجلة وليس بكالام لتحريده عن ايقاع النسبة بين طرفيها بقرين ذكردند مقدما وإيرا

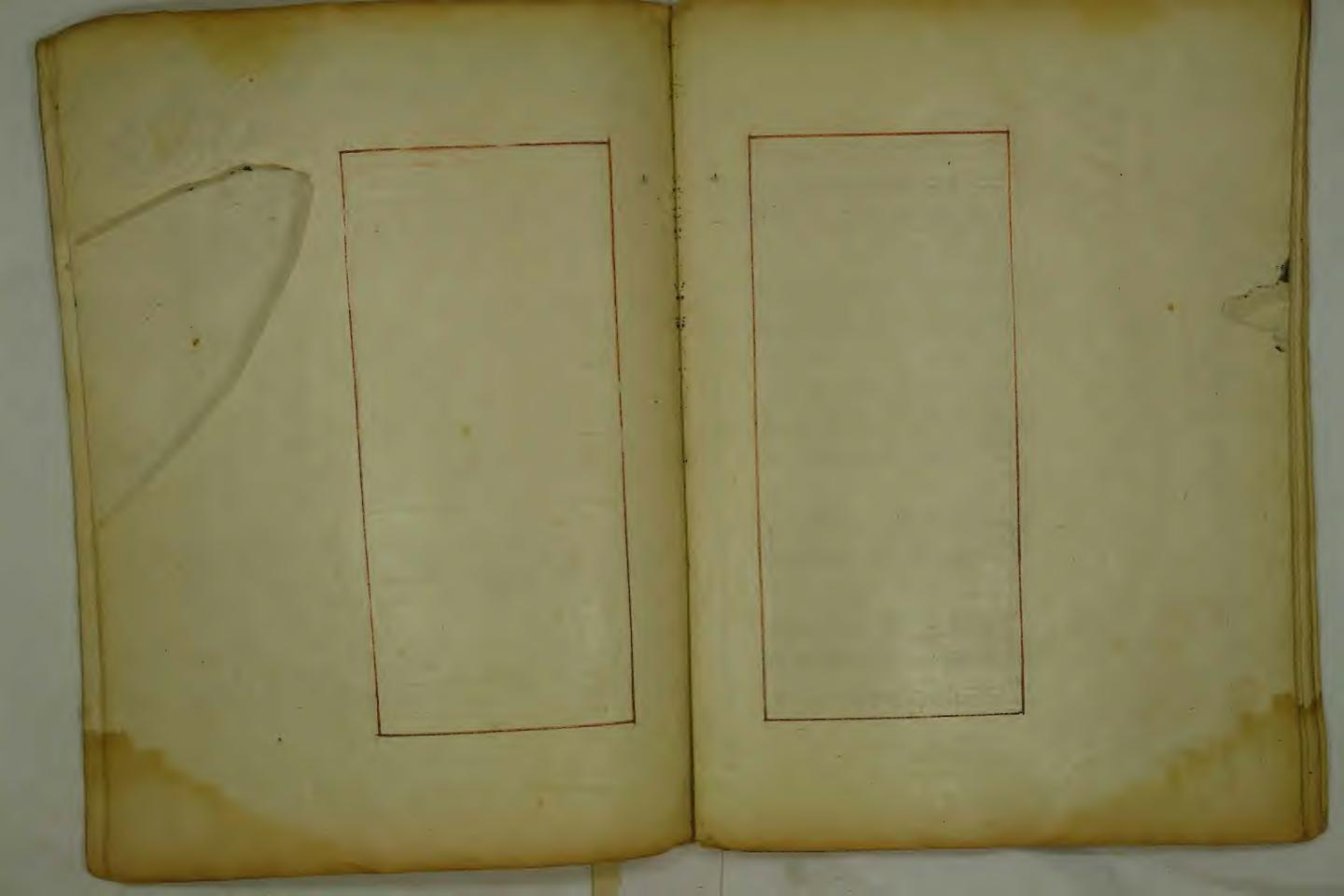
على المسلك المن الحرفضار الفعل اعتبار جزء معناه عكوماً بدومنا زاعن لحضو وله يبلغ الى رتبة الأسم فال قلت لدمعل النسبة النامة مضمومة الدالمنوب وحعل المجوع مدلول لفظ الفعل ولمرتم الالنسوب اليه كذلك مع المالمالة بينها ولا الختصا لهاراجدها قلت لعلل كتب ذاك الدالة النسبة قائمة بالمنوب متعلقة بالمنوب اليه كالابق القاغة بالاب المنعلقة بالابن فالاقلت كماات مجيع الفعل والفاعل مثلقام ذيد يستفادمند نسبة غير مستقلَّه وطرفان كذلك الصَّفَّ مَخْرِفَاتُمْ فلم قلم جاذكون الصفة محكوماً عليها ومحكوماً بها دولس اجيب بالقالنسبة في الفعل سبة المتمنفع من بفهاغيم بعط بغيرها اصاد والمق من التركب أفادة تلك النسبة المعتبع فالدانسية المعتبع فهانسبة تقبيد يتغيرامة لانقتضى انفاد العنى عن غيره وعدم ارتباطها بغيرها ولا مكولا هرابضا مقصو وهوالة الفرق الذى ذكن مبنى على عولمن بجعل الفيس موضوعاللماهية منحيث هي كاالة على لنسكذكذ الا الةبينهما فرقاً فالأعلم الجنوكاسامة وضع بجوهر الجنس المعين فيد زجوهم على ون تلك للفيقة معلومة للخاطب متعينة عنده معهودة كالة الإعلام الشخصة يدريجواهر بجب الوضع علوان ملك الاشفاص معهوده منعينة لديد واسم المنسكالاسد لابد ل عاد للاالنعين بجوه اصلا بلوصع لنبرمعين من تلك للمقيقة مم حاء التعين وهومعني فيد من ال بالأكة من غواللام المعربية فالتعين جن مفهوم عالمجنس ومناج عن معنهوم اسم لجنس فلآد ل التقسيم على السليس موضوع للعني الكلي الذى هونفس المفيقة من غيراعتيا التعين والتمعن علم الجنس علوم استدمع فترالغرق المحذالتقسم الدالعلى بنى الغن ناتيل التنبيه اكستابع الموصول عكيلج ف عذائشانة الدفرق احربين الموصول وللح ويفهم التزاماتين الغرق المذكو رصرعا وهواستقلال المعنى وعدمه فان للح يدرعامعني وغض ومخصل وتعقله عا آء ذكا الفاراذي هو اعمعني للحرف مفني فيد والمرسول عكس ذكرة الأمضاه

الضبيرالذال على الارتباط الذى يستحيل وجوده مع الايقاع النبة التبيه للامس قدعوت عاسبق من الفرق بالطفعل والمشتق انصاربا لابرد على صلالفعل الفوتون حدق باتم ماد لعلى عنى فالفسه مقترن باحد الازمنة الثلثة واو رد عليه الاصاربالصدق عليد هذا للدة ولي يغمل فالمة ليس مانع فيماسق من الفرق بين الفيل والمنتق علم اقذ لإ يرد فَانَّدَ آى الفعل مَاد لَ عليمدن ونسبة المالموضوع ماورسانهاع الالعدب اول مااعتبرفي مفهومه وضار ليركذلا لانديد وعلى ات وسنبة للدث اليه فاللحوط اولافالفمل الخدث وفي المنتق الذات ويحتمل ان يعود مير في في له فاند صارب و يكول كلية مانافية التنبية ألتادس ويعلمنه اعتماسيق من النفسيم الفرق بين استملينس وعلى الجنش أعلمان في اسم المبذم لا هبين احدها وهو الأكثر الدموضوع الماهدة مع وحدة الإبينها وتسترفرد امنتشاكا ذهباليه استعالا ابن الحاجب والزيحتري والآخرات موضوع الميا أمن حيث هي كاذهب البه المصرفي النصيم ولك ان على المنت غيرمذ كورفي التقسيم فالابدس تًا ويل العذا الكاري 1

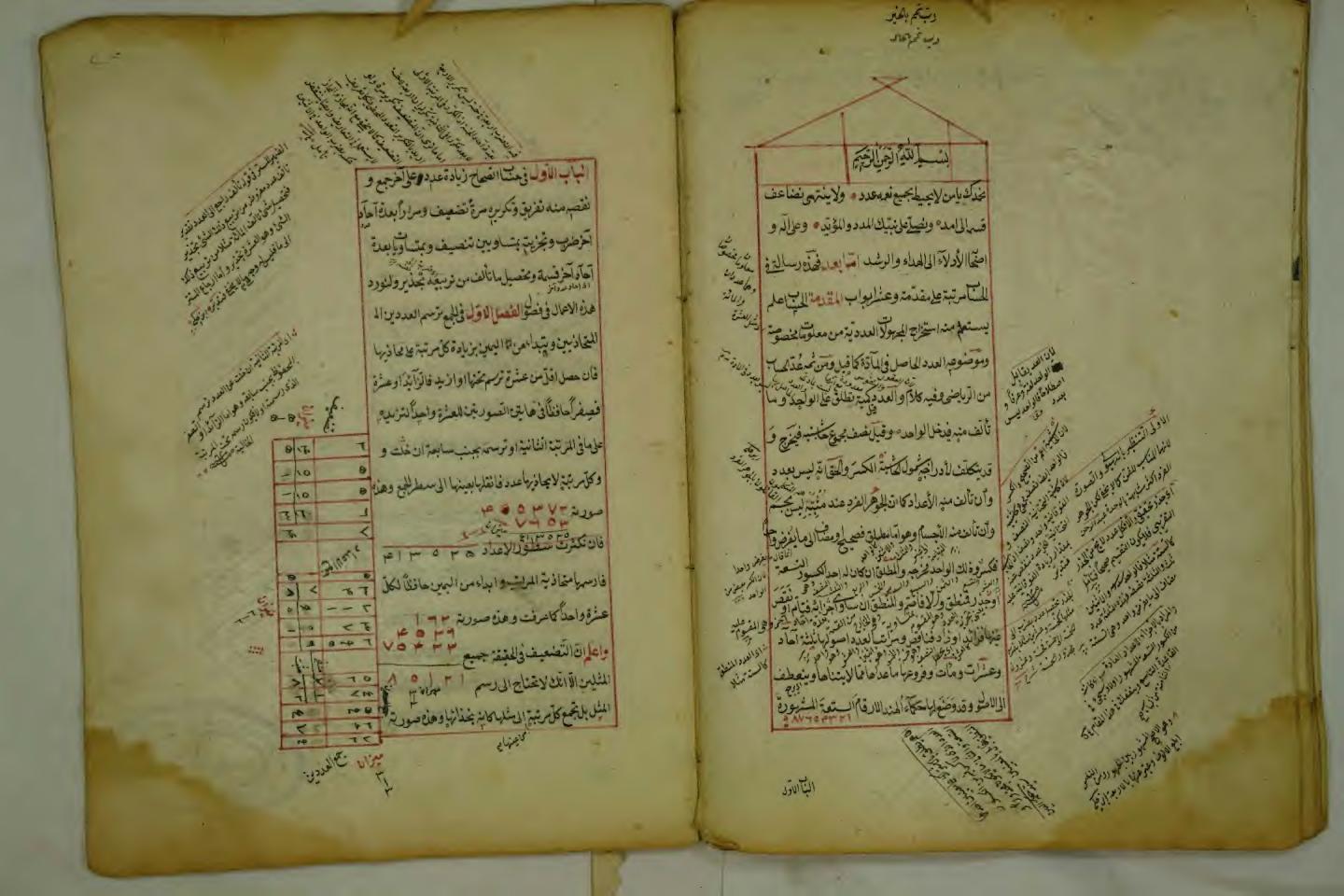
النظرعن ادادة معنانها الموضوعة هي المساوية الافدام في صفة الحكم عليها ومها ومنهم من قال صنع ومن مثلا في تكذالصورة اسمان باعتباد دعوى وضع الالفاظ الموضوعة أماك لانفتها الصافي ضمن ذلك الوضع ومرجيت لاد يبل لهم عاملك الدعوى الاذكرا تفظ وارادة نفسه الزم عليهم دعو وضع المهمكرف مثل قولم حسق مهمل اوتلناذ احو ولايقدم مليها العامل فضلاعن فاصل ولقائل ان يقول في لا يكون امنوا في فورها واذا قبل إمنوا اسماء لانتفاء وضعه ولا فعالاً لأ المرادبه لفظه فلايصدق فولالنفاة ولابتأتئ الكلاا الافي اسمين اوفعل واسم وبحواب الة المراد من قولهم ولايتأ ي آه الدلايتات الاواسمين حقيقة اومانهوم مقامهما إعنواك حيث اوادة نفنوالقفظ بمكالا شيمتقل المفهومية ولابد من اعتبارهنا التاول على هذا التقدير لنكديث كاذكك المصريف المحاوكا والمبتداء المرالا الا يقال ذكك الحدوثلك التعريفا مبنية علاعبارماهوالنايع في الاستخالات اعتبارالنوادروادا كالد الفعل و للح كذلك فامتنع للنرعنهما التنسيد التاسع الفعل مدلوله كلى ولما ذكرفي التنبيد النامن من جهة الانتراك في ا صوع

امرمهم عند السامع يتعين عندة بعني فيداى عفهوم الصلة الذى هومعنى فيد اى في الموصول و اغاقيد نا الابهام بكوناعندالسامع لانتفاد الأبهام فالمعنى المراد بالموصول بحب الوضع عندالمتكم التنبيه الناس الفقل ولل فستركأ في الممايد لان على عنى باعت أدكون تابت اللغار هذا اشارة الحالة امتناع للم على الفعل والحرف مستعلين في معناها وهي التصمة الكع على الشيئ موقع ما شوته في نفسه ا واستقلاله بالمفهوسة لبمكن انبات غيره له وكلواحد من مد لولهاغير مستقد بالمفهومية بالمرأات للغير فعني مثلاكما ذكرنا هوالأبنداء الخاص الذي يكون آلة لملاحظة الغيركا كالميروالبصرة ومعنيض مثلا هوذلك للدك المنسوب الوفاعل مّا بحيث يكون التسبة مرّاة للاحظة طفها والد العفريها ومن ها المبدة أعكون كآمن مفهوى الفعل والرف ام اغيرنابت في نفسه بلافين كريتت له الغيراى لكلمنها بالايشتان لشيئ اصلا اذاكاد متعلين في معناها و اتما قيدنا بالاستعال لفالا ينتقض بقولم ضرب فعلماضي ومن حضجر فان الإلفاظ كلهامن حيث انفنها اىمقطوعافها

اتنظل



وازاعط شيط والبنيط فربوط ومهن احرها ان مقروه وكلي الذكوس عدد الاه وبصع وفروه وكلي الذكوس عدد الاه وبصع وفروه والكان أن المعالم والمعالم وا



من عا ديها وتضع الباقي كت الخط العرضي فان لم يبق سنيع فصفر وان تعذر النقضامن اخذت ولحدامن عشرانه ونقصت مدورسمت الباوان خلت عشراة اخذتس سائنة ويبوعشل بالنبة المعتلة فضع فيهامندسعة واعل بالواحد ماعرفت وتم لعل علا عده واح والامتيابنقصاميزات م الم الم المنقوص من المنقوص من المنقوص من المنقوص من المناوك والازيد عليه المناوك مبزان البة فالعلخطاء الفسر الرابع فالفرا وهو يخصيل عددنبة احدالمض بين الميه كنبة الواحد الالنفر والآخر ومن هذا بعدات الواحد لاتَّانيُّر له في الفر وهو للنة مغره فه فه داو في مركب اومركب في مركب والاقول اما آماد في آما اوفي فيرها اوغيرها في فيذا السَّكامِ مَكْفَالِهِ والماالاخير فردفهماغ الآماد المكتهامنها واض التماد فالآمآد ولعفظ الماصل لذاجع مرات المضروبين وابسط المجتبع منجن ومتلوا لمرتبة الاخيرة ففيضرب الثلثين والارت بسط المنعض عاحت اذالمات البع والنائنة مرتبة المأت A LE SE LA LA MARIANTE DE LA CONTRACTION DEL CONTRACTION DE LA CON

م ا ا ع ٦ الااتكان العلى والاثبات المحدول المعالى المعالى المعالى المعالى المعالى المعالى المعالى والمعالى والمعالى والمعالى والمعالى والمعالى والمعالى والمعالى والمعالى والمعالى المعالى ا

المنصّف فالعراخطاء الفصر الثاك

فالتفريق تضعها كامر وتبداهن اليمين وتنقص كأصورة

Sold State of the state of the



340

تضيفاليه مضرب الآحآد في الآحاد مثالها الشي عفراد نا علالمائة والحنيين ستة فاعلق كأعدد يض فيخت اوضين اوخسالة فابسط نصف عذات الوماتت اولوفاً وخذلك يضف ما اخذت للصيد متالها ستجش فحسة للوا تنانون اوكبعة عشرف خسين فالخوا تناغانة وخسون توعم عنرفي خسمائة فالجوا تعدالآف والما قاعرة فضرب ماين العشرة والعشين فمابين العشق والمائة من المركباً تضرب آحادا قلّهما في عن تخرار العنوة وتريد الكالع التزها وتبسط المجتمع عفات وتزييعليه مزوب الآحاد في الآحاد مثلكم الني عشر فستة وعشين زدت الات عاات م والعثين وبسطت النَّلانْين عنر وتمسالعل حصل تلفاله وانناعفر قاعدة كاعدد يض في خست عثرة اوفى مائة وخسين اوفى الف وخسمائة فزدعليه ضف لوسط الخاس عزل اومأت اولوفاً وخذ للكنضف مااخذت ي منكالمادمة وعنرون فيخسة عنر للوا ثلغائة وستون اوضة وعنوون فمائة وخسان الجو اللن آلآف وسعالة وخمواوب عة وعشري فالماالف فيسمائة فالم الربعون وفض الديغين فيخسمانه تبسط العشن الوفي ادالمرا خس والمالنان والنالث فاذلح للركب المعفرة أرجع الى الاوّل فأصرب للفرد البعض الى بعض واجمع للحواصل و المقر قواعد لطبغة توس على ستنتيج مطاب ريفة قاعدة فما بوللنية والعشق بسط اعد المضروبين عشرا وتنقص الماصل ضوبه في فضا العشرة علينة الآخر مثآلها تأنية فيسعة نقصامن التسعين مصروب التعقفالالنينبق النان وسبعين قاعلة الحرك جمع المصروبين وتبسط ما فوق العثن عدل وتزيد عالهال مضرية فضل العثوة عياحدها ففضها عاللآخ مثاكها غاليه فيبعة ذوناع المخسين مضرح الافين فالنلنة قاعدة فض الآلفاد فمابين العنع والعنين بتح المضروبين وتبسط الزالة على لعش عنراتم تنقص فالاصفض مابين المفرد والعشق في الآهما والتيمع المركب منالها فأبد فاربع تعشف من المأت والعينون مطلق الأمنين الاربعة قاعنة فض ماين العزة والعيرين بعض الوجي تزيداها داحدهاعا بجوع الآخر وتبسط المجتمع عش نغر 1000 TO 1000 T

من الآخرونبسط المعنودة من جنس المنسوب الدوالكر بحسبه مغالها خدة وعشر وأفياشي عشرينب الاقواد الماثة بالربع وثاخذبع الاننوعز وتبسط مأت آوف للذعف فوسها ننت وربع فالجو الملفائة او تُلفًا لَهُ وحْت وعشروا فاعدة قة يم الفرب بان تضعّف المفويين مرّة فصاعدً و وتنقف الاخ بعن ذلك وتفرج ماصاراليه لعدها فيماصا الآخ مثلك خسة وعنووك في تترعشرف لوضعف الأولرين وتنصف الفاكذلا لرجع الحض الابعيز وسالة وهواظهر تبصق فان تكنَّرت المراب وتصعّب العرف متعن بالقا فانكان صنب مضرد فركب فارسيام اض المفرد بسوت فالرنبة الأو وارسم آحاد لله اعتها ولعفظ لعنرات آماً دابعدتها لتزيد هاعيما ماض مابعدها در كاعداً و الكأصفر وسمت عدة العش تختوان يحصوا آهاد فضع صفراً مافظاً ككاهية واحداً لتفعل بماعض ومتحضرت وصيغ فارسم صغ وانكأمع المغرد اصفاد فارسهاعن يمين سطر للناج ومثالد فيهذا العدد مع عوم ١٠٠ فصليًّا العلى هكذا سيعًا ٥ ٦٣ ولوكالت خيالة لزرت قبل ا آلة وخسمائة فاعن فيضيم المن العشوي والمائة تما تساقع تارة بعض في بعض توبد آماد احده اعلا الآخ وفضر المجتمع فنعنة تكواد العشرة وتبسط الماصوع تنفي وتنطيع مضرف الآهاد في الآهاد منالها للنة وعشرون في خسته عشين صرب المالية والعنين فالنان وبسطت السنة والحسين وعذات وتمت العلحصل فسائة وخدة وسبعو فاعن فهالخنلفت فبحفالة تمايين العشين والمائد نصرع بتحسفرا الاقل فيجوع الاكثرونن يدعليه صرف الما والقلق عن عفرات الاكتزوتب طالجحتع عزاج ونضيضا ليدمصر الآحادي الآح متالها نلنة وعنه ينفاريعة ونلثين فردعا الغالية وستحن تعة واضف كي بعالة والتبعين المفعن قلعن كاعددين سفاضلين مضف بجيهام فربته عما ونصف المجمع فافسه وتسقط من الما كرمن و مضف الفاكل ببنها فنف منالها ادبعة وعنوة فاستة وتلنين فاقط من عاد مصر بصف الفاصل فنف اعنى ستة وللنان و كُمَا مُنْ وَارْبِعِمْ وَسِتَى قَاعِيةً قَدَائِسَمَ لِالفَرِ بِأَنْ الْمُنْ الْفُرِ بِأَنْ الْمُنْ احلالمضروبين الماقل اعداد مرتبة فوقه وتاخذ تلك سبة

المقسوم اونقص عنيرباقل من المقسوم عليه فان ساواه فا لمفروض خارج القسمة وإدنقص عند كذاك فآت دالاقل الحالكقسوم عليه فطل أتنسبته يع ذلك العدد هو للخاج فإن كرزت الاعداد فارسم جدُ وَلاسطوره بعنيَّ مراب المقسِق خَلِالْهَا والمقسوم عليجته بجيث ياذى آجي أبخ والالم يزدالقش عليمن فحاديد من المعتوم اذاحاذاه ولا فيحيث يحادى متلق آخرالمقسوم تمنطلب اكثرعدد من الآحاديكن ضربه في واحد واحدمن مراتب المقسوم عليه ونقص الحام المجاذب ملاقسة وماعلى دوانكان شي واصعاً للباقي في تت خط فاصر فاذاوجدته وضعته فوق لجدول محاذبالاول مرات المتسوم عليدوعلت بمماعرفت منم تتفقاللف ومعليدالماليمين بمرتبذاق سابغ من المقدوم الماليسا ربعد خطّ عرضي لرُيَطلب اعظم عدمٍ آخركام وصعدعن بميث الاقل واعل ساعرفت فأن لم بوجد فضع صفرًا وانقل كامر وعكذ السيصا في المستوع عادياً لاق ل المقسقوعليه فيكؤ المختوع اعلالبدول خارجات المقد وسنئ فهور وجبالمقدم عليه سالم تضيم هذا العدد اع ٧٥٧ وعلماالعدد ع مفان القيم ١٨٤١

سطله الم ١٥١١ سا صفين وان كأضرب مرتب فالفرق فيمكين كالشبكة وطرب التوسيح والمحاذا وغيرها و الاظهالقبكة ترسم سكلاذا ادبعة اضلاج وتقسي لمعرثبتا وكالأسنها المهنلين فوقان وتحتاق بخطوط موربة كاسترع وتضع احدالمفروبين فوقه كاسراتبة على رتبع والآخرين ال الآماد تخت العشراو ويخت المآت وهكذا تم اطرب صور المفرة كارق كل وضع الما وفي بعاديًا مَّا وَهُ فَالمُنْكَ التحتانية وعشلة في الفوقاني والتركة المرتبة المحاذية للصف خالبة فاذاتم فضع مافي المنك المختان الأيمن تحت الشكال فانخلافصفر وهواولهرات كالرثم اجعمابين كل موربين وضع الصاعن بادما وضعت أولكفان فلأسفر كاللج سالرهاالعدد على عرم ١٥٥٥ العدد ٧٥ م وها صوبة العروالامتعابين ميزا المفرق فابيزاك المضروب فيفيزان الماران خالف ميزان الماران خالف والماران فالعارخطاء الغصالا أمية القيمة وعطلبعد ونسبتم المالواحدكنب المقنوع الخالقي عليه فطي عكالفر والعار فيها إن تطلب عددًا اذا صربته في المقسَّوُ على يساوها ل

المعتوم

على تتحتا وسفل الميطى اليمين بمرتبع في تطلب اعظم عدد كذلك اذآوضعته فوق العلامة التي قبل العلامة اللغين ويحتم أامكن صبه في متب مرتبه من المتنان ونقص الما وتا عادي ومّا عن لبال فأذا وجدة واعلت بماعرفت زدت الفوقان علالقينان ونقلت مافي السطر لنفنان الالعين بمرتبة فآلاكم يوجد فضع فوق العلامة وتحتها صفرك والنقل وهكذا الحانيم العما فافوق الجدول وهولينر فان لمرسق شيئ عند النعلو الفواصل فالعددمنطق والتبقي فاصم وتلكنا لبقية كسترجأ ساعصل بادة سافوق العلامة الاؤلى مع واحد على التحد منالة اردناجذرهذاالعدد ١٧١٨ م اعلناماقلناصارهكذا ومابعة يحت للفلوط الفواصل تمانية فهوس فيعهاله المرابن مافوق العلامة الاولى وواحد على التمناني اعني ٧١٧ و الاستعابض ميزان الخارج فانفسه وزيادة ميزان الجاء على الما المحمّع المُخالف مِنْوان العدد فالعرفطاء الباب الفافق عشا الكسوي وفيرتك مقدما وسي المقدنة الاوكاعددي غراولعدان نشاويا فتماثان فادافتي افلها الكئر فتداخلا والإفاد عدماناك فتوا

من الصلح واصعف رجرة س ثلثة وحسين اذا فرض واعدًا وعدة صورته والأصفان يض ميزان المارح في ميزا المقسوم عليه وزيادة ميزان البية انكان على الداي فيزان المجتمع انتاخالف ميزان المقدوفالعلر فطاء القصل لساك فاستخراح للمذوالعددالمضروب فننسيم جذرا فالماسا وصلعافي الشاوليدا فالجبر والمقابلة وتستالي اصليجذورا ومرتبا وسالا والعددان كاد فليلاف ستغراح جذك كالتا الى تُأمّل ان كأمنطقاً وانكار اصم فاسقط سندا قرب المجذورا اليه واستابية المضعف جذر المتقطمع للم الواحد فبذرال قط مع عمرالت بته عوجدرالأصم مالتقرب وآن كاكنبر فضعه خلال جدول كالمقافو وعر مراتب بخطينة مرتبة الم اللي اكترعدد من الآماد اذا ضرب في نف و نقص المة وقا يحاد الدالامة اللفيره وماعن يسان افناه اوبقي افر واللفوص فاذاوجدته وضعته وفها وضهاب وضربت الفوقات فالتختاني ووصعت المصريحة المطلوب جدون بحيث بحاذاه المصروني ونقضته ما يحادب ومما عن ع ووضع البال عد بعد الفاصلة مم تزيد الفوقان- المالمعطق فاعتبر مخت كسرين مند فأن تباينا فاضرب المجافى الآخرا وتوافقا فوفق احدها في الآخرا وتداخلا فاكتف بالكنزم اعبر للمصرم فيج الكيالفاك وأعمل ماعفت وهكذافلة الموالطفني تحصيرونج الكسور تفرج الاننين في المثلثة التباين والم الفنضف الادبعة المتوافق فكأن والتساين والتستة داخلة فالما وفاكنفا واضربه فاليشعة الهباينة والمصرفة وبع المائية وأكمار فيثلث التسعة المتوافق والعشق ماخلة في للم وهوالفا وخسمائة وعندوه فاكتف بدوه لط تتمة ولاثان الفائح مفرداته فاكان منها داخالاً في غبر فاسقط واكنف بالاكمز ومآكا موافقا فاستبل بدوفقه واعلىالوفق كذبك لثول المخارج الباقية الالبتابئ فاضي بغض إفي مير والحام إروالمط ففالنال سقط الاسنين والنلنة والأوبعة والخنة لدخولها في البوق والسنة توافق النمائية بالنصف فاستبدل بمانعفها وهوداغل فالتعد فاسقط والمانة لوافق العشرة مالمنصف فاضر خسة في النمائية والماسو اتبعة والماوالتعة ليخ المط لطيفة عصافزج

والكيالذى مومجزم وفقها والافنتباينا والتماثل بين و تعرف البوق بفسرة الإكثر على الأقر فالدام ببق شئ فتداخلان وفات بق منا المفسوم عليه على الله وفكذا المان لاسق سني فالعددان متوافقا والمستوعليه الخيرهوالعاد لمااوي واحد فن إينام اكسرامامنطق وهواكك والتعة المنهود اواصم ولاعكن التعبيرعنه الابالجزء وكلمنها امامفره كا وجروس احدعش إومكر إكانتلان وجزئين من احدعش اومضافًا كفف السدس وجرَّة من احد عثر من جزء من للنعشرا ومعطون كالنصف والنلث وجزء من احدث وجز من ثلث عيرواذ اسمتاكر فالكاد معجيج فارسمه فو والكسرجة فوق المخج والافضع صفرك مكانه وفالعطو يرسمون الواو وفي لأحتم المضافالواجد والتلناهكذاب وتصفيضة اسلاس هكذا مي وفيلات اوثلثة ادباع كلاام و مو وجزء س اجدعشهن جزء من ثلثة هكذا المناسوا المقدمة التَّافية في الكلوفرعدة يصح سنردكث فيزج المفردظه وهويعيد ويج الكور ومرتبج المضامضرة عنابح مفردات بعضاف بعضاما احاس واحد وخسرا لغصل الناتي فينصيف الكسور ونفريقها اماالتنصيف فانكأ الكسرز وجالضفته اوفردا ضعفت الخنج وسبب الكراب وهوطروام النفريق احدهامن الآخر بعداحذهام الخيج المشترك ونسب الباقي اليه فان نقصت الربع من الثلث بقي ضف سدسال فصالف ال فيض الكسور الكان الكسف احدالط فين فقط مصيح فاض الجنس الصون الكسف اتصيح ثم اقد للصرعل الخج اوانشينه ففيض النأن وتلنة اخاس في اربعة الجنس فالصيلخناك وخمسوك فسمناعلي فستخرج عشرة وخمسا وفض للنة ارباع فسبعة قسياماً وعشين علادبعة خج خسد وبيع وهوالمط وال كالكسفي كلاالطفن والصياما معهااومع احدهااولافاضر الجنني أوقصوة اكسرو الصورة فالصورة وهلوط الاقل للزالخج فالخرج وهوالنا فاقدال ولاعليه اواسمنه فالاابح هولط فالمصرصن النين ونصف في للنة وتلك تمانية وثلث ومن الثين وربع في المياس واحدوك عدائمان ومن تلنة ارباع فحنة اسباع نصف سيع الفصل الرابع في فسمة الكسور وهيمًا نيذ اصناكا يُندّ الكسورالشعة من ضرب ايلم الشهر في عنف الشهور والتار في ايم الأسبوع ومن صرب في ابيح الكسسور بها حرفاً لعين بعضها فيعض وسئل ميرالمؤمنين على في متدعن ذلك فقال المرايم اسبوع ك في إلى استنك المقدمة التالنة في التخذيب والرفع أمّا التجذيب فع علم يحمد ولا منجش كسمعين والعرفيراداكان مع القييرون تضرب الصية فنج الكروتزيدعليه صوق الكرفج تدالأننان وابرقع سعة ومجن الستة وثلاثة اخاس ثلثة وثلافي ومجتنى الأربعة ونلنتسبع خسة وتمانوه وامما الرفع الكوصارة فاذاكامعنا كسوده اكنزمن مخضرف مناهل مخصر والحاج حير ليباة كرمن ذلك المزج فرفوع خمسة عشريبا كنفة ويلثة ادباع الفصل لأول فيجيع وتضعيفها تؤخنص الماخنا لمنتزك بجوء ومضعفة ويقترع ودهاان زادعليه فالنابع صاحوا لباقيكسر منه وأن نقص عندلناليه وان ساواه فالمار واحدفا والثلث والربع ولعدوض فيسدين والسيد والثلث نضف والنصف والسس والثاث وامد وضعف ثلثة اعداد اربعتمتناسبة

15

وخسة اسباع غن ولوقيل كرسدسا فالموج اربعة اسداس وسبعاسدس لباب الفادف فاستخراج المحولابالالعة المتناسبة وهيمانست اوله أالى ثابنهاكسبة أالنهاالاربع وللزم استواسط الطرفين اسطالو مفين كابرهن فاذكبها احدالطرفين فاقتم ط الوطين على الطرفين اواحدالوسطين فأقتم سطح الطرفية على الوسط المعلوم فاكمانج هوالمحالمط والسقال اماان بتعلق بالزبادة أون اوبالمعاملا ونحوها فالاول غوائ عدداذاذ يدعلير رقب للنة منالا فالطبق ال تأخذ فينج الكسوستمية الماخذ وص فيدالمستب وال فااتتهت البرسم كولمطة فيحصارمك معلومانلنة المآخذ وألواسطة والمعلوم وهوسااعطاه ات كل يقوله صاركذا ونسبة الماخذ وهوالاوك الالوا وهولنناذ كنبه الجركاء والناك المالعدم ويهوالرابع فاضب المخذ فالمعلوم واقتبلا وعكالوبط لبنج المرك فهو المثال انتاوخ اواماً النابي فكالوقيل خسر ارطال بناونة دراهم رطلا بحرفاكية الأرطال المعرو آلنانة المعر والرطافح المنن والمئول عنالنن ونتبة للسع الحاسم

إتثامًا والعل فيهاان تضرب المقسوم والمقسوم عليه في المخج المشترك الكامع كأمنهاكسراوف المخج الموجود انكآن احدهافقط ذاكس فرنقسم حاصل المقسوعلي الم المقتومليه اوتشب منرفى للنائ من قسمة خسد و دبعظ للثة واحد وثلثة ادباع وتابعكس دبعة اسباع وسي على تدسوا ثنا كاليستهد بم تعريف القسمة باسر و عليك كبتخ إج باقى الأمثلة الفصل في استخاب جذر الكوان كان مع الكرجيج بنسل برجع الكالكسورًا في الكرالك منطقين فنمت جذراكسوعلى جدرالنج اوتسبدمنه فيذر ستة ودبع الناؤيضف جذرار بعة اتساع للناوان لمر منطقين ضرب الكرفي المخرج واخذت جذرالا الربالنقرب وقتمته عاللزج فع تجذير ثلثة ويضف تطنرسبعة في وتأخذ جذرالم الرابتقه وهوألمثة وخسة اسباع وقيمه على ننين ليخرج ولحدوستة اسباع الغصل التسافي الكسن من المن المن المرسعدد الكسو المن المالي الما اعلى خرج فالخاب هوالكمالمط من المخرج الحوالية فو خسة اسباع كم تمنا فسمت ادبعين على بعتر خسة انماك اخاس ونقتص الجتمع خدد دواهم عادالاول فلوفيته اربعة اخطاءت بواحد نافص اونما نية فبتلغة دائدة وخارج القسمة من جمع الحفظ منحنة وهوالط البالقاق استاج المجهولابالعال العكس وقدتمى بالتخليل والنعاكس وهوالعمل بعكيهما اعطاه التسائل فالاضعف فنصف اوراد فانقص اوضرب فأقسم وجذرفريه اوعكس فاعكس مبتدء من الخوال ليخ الخا فلفيرات عدوض فانف وزيدعا فالزائنان وضقع ودنيد عالما وللنة دراه وقسطيم عظ وصرب للناك فيعشر حضري فاقتهاع فتع والطن كمنة فيمغلها وانقص الماكنكة ومن منصف الأثنان والعنون النين حذار التعتبو ولوقرا فعدد زيدعليضف واربعة دراهم وعلى النصف الماكن المعترض فانقتص الابعة مم تُلتُ المسترَّعَة لِإِن النصف المنديبية عترة ونكفاهم انفض منداديعة ومن البة نكثة بيعي ادبعة وادبعة اشاع وهو الناات في المصاوفية ونكنة فضو للقدمة المحقاسعاؤما فالكم التصرالقار من امثال الواحد الخطّي اوابعاضه كشبر و مضف دشبر أو كليهماان كأخطا واخاله رتبة كذلك ان كأسطيا اوامناك

كنسبة النمن الالنمن فأنجمو الرابع فاقتم سطح الوسطين وحو ستةعلى الاواو و و الم الم و الم الم و الم الم و الم الم و ال المن وهوالناك فأقتم فالقرقين وهوعن علاينا وهو وستهناافذ فولهم بضرب آخرا تسوال فيغير جنسه ويقسم للصطاعب وهذابعظيم النفع فاحفظ بم الباب الراجع فالمخط المجهولا بمساعظاً بن تفرض الجروك سات المستبة المفرون الاول وتتصف فيجسب السوال فات طابقا فالمطوان خطأ بزبادة اونقصا فالخفأ الاقوا فمتقض آخروهوالفرض النافان آخطأ مصر لخطاالنا فراضر للفرق الاول في لحَطَّا التَّان وسمه المحفوظ اللَّا فان كان المنطَّان زَايِدٌ اوناقعين فاقتل فصل ببن المحضوطين عاالفضاربي الخطا والالغتلفافي عالمعفولين عاجيع للظائين ليخطجهو فلوق إلى عدد اذار نيد على ثلثاه ودرهم مصلعشة فات وضنة معة فالخطَّا الأوليسَّة ذائدة اوستة فالخطَّان الله واحدنا يدفالم فطالاقلامة والناسنة ونلكون و الخانج من قسمة الفضل بينهاعلالفضل بين المفاتين ف وخت وهو والمطر وتسرات عددٍ اذاريد عليه ربعه وعلى المارنكة

ستة اضلاع وهكذا الى العشرة قسيهما المروى احك غنتق فاعدة وانتخ عنه هكذا فيها وقد يخط لبعض استحالمتي والمطل وذكالثرف بظرائين وللسمرذواالأمتداداالنلفة فال احاط مسط يت وكالرج من داحل اليذوكرة وصفاما من الدوائرة عظيمة والكففينية اوستة مرتبامت اوية فكعيا والزنان متساويتا متوازيتا ويطو اصربينها بجيت لواديرمتقيم واصربين معبطيها عليمات بكلافي كألدون فاستطوانه وهاقاعدنان والواصابين مي سهم افاكا عوداً على لقاعة فالانطوا قائمة والآفائلة اودائره وسط صنوبرى مرتفع من محيطة الفاظم الفطم لوادبرمستقيم واصربينها ماستربكا فكالدون فخطوط قائم اومآثل وهيقاعداته والواصربين مزكرها والنقطة سهه وانقطع بستوبواذيها فالليهامند مخوطناقص وقاعن الخوط واللتطوانة انكامضلعة فكآمنها منلها فهن اكتر الاصطلاحا المتداولة في هذا الفن الفطاع فمت السطح المنفية الأضاع بماالمثلث فعالم الزوا مديض احدالحيطين بهافي نضف الآخرومت فيعمايض

كذلك الكان كالبحسما فالخط وواللامشدة الواحد في مستقيم وهواقتط لواصلة بين نقطتين وهوالمراد اذا اطلق وسمآؤه العثرة منهون ولاتجيط مع مثلبه سط وغبال تقيم منه كارتى وهومعروف وغيربركارى ولابحث عنه والتيجذ والامتدادين فقط وستوير سأيقع الخطوط الخرجة عليه فاعجمة عليفان الماطبر ولحديركاري فدآشة والاظ المنصف لمافط وغير المتصف وترككل القوسين وقاعن كالمن القطعتين اوقوس دآئي ونصفا قطرها ملتفيين عند كرنها وبوكبرواضغ إوقوساغديبها الحجة غيراعظم يضفى وأنزنين فلالما وعظرف فآيا ومختلف المخديب متسافيا كالصغ التصف فالقليلي اواعظ فشلم إولانة مستقمة فنلك مسلك الأضلاع اوآلسافين اوتشنافها فأثم الزاوبيوك مفرتها وحاد الروايا اواربعة متساوية فريع التعامت والد فمعبّن وغيرالمساوبترمع ستكو المتقابلين مستطيل والأفشابلغين وماعداها منزقا وقديخص بعضالا سمكذى زنقة والدنقتين وقس اوكتزمن اربعة فكيرالأصلاع فالا كتوفيا الخنسوم تسوهكذا والدفذخة اضلاع وذو

